



Erstellt:	25.05.2014	10:22
Letzter Ausdruck:	25.05.2014	11:02

Denke immer daran!!!!

Natürlich ist das was ich da mache, nicht der Psi-Wert der Haustüre.

Aber:

Wenn Ihr Kondensat an euren Fenstern im Bereich Glas - Fensterfalz verhindern wollt, solltet Ihr die MIG-Scheiben immer mit einem warmen Randverbund oder aus Edelstahl bestellen.

Ergebnis:

Mein Sport, den ich betreibe, heißt >wargelen<. Das mache ich immer vor Freude, wenn wir wieder einmal nach einer langen Bauschaden-Tour heil zu Hause angekommen sind.

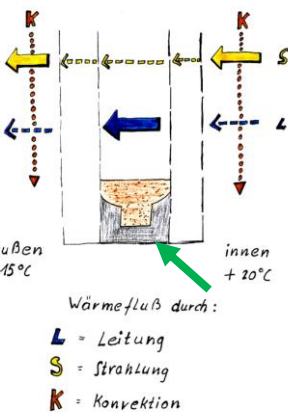
Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Der Energiewert der an der Schnittstelle des Glases und des Faltes am Fenster verloren geht.

Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Psi-Wert Fenster

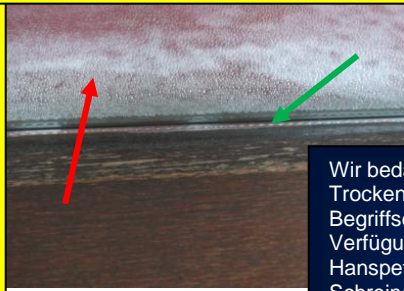


Der Autor:

Natürlich haben wir auch an unserem Fenster immer einen schlechtesten Energiewert. Beim Fenster ist dies der Wert, der an der Stelle des Glases nach außen geleitet wird, wo das Glas in den Falz mit der Falzleiste eingelast wird. Dabei ist jetzt für die Wertigkeit dieses Psi-Bereichs von Bedeutung, wie die Glasträger der Scheiben konzipiert sind. Das heißt, aus welchem Material, die Glasträger gefertigt sind. Sind diese aus Materialien gefertigt, die einen hohen niederenergetischen Abstrahlwert halten, wird es an dieser Stelle aus der gesamten Fensteroberfläche meist am kältesten. Dort wird sich dann auch Kondensat bilden. Das **Bild links** zeigt jetzt den Rahmenverbund der Fensterscheibe, die in den Glasfalz eingebracht wird (Grüner Pfeil).

Probleme mit dem Psi-Bereich:

Wenn dieser Randverbund beispielsweise aus Alu gefertigt ist, wird diesem Teil des Fensters im Tag-Nachtwechsel soviel Energie entzogen, dass die Oberfläche im Innenbereich auf erheblich tiefe Werte sinkt. Im **Bild rechts** erkennen wir jetzt, wie die Scheibe vom Bild oben in den Fensterrahmen eingeführt wurde. (Grüner Pfeil). Rot sehen wir jetzt, wie die Fensterscheibe im Innenbereich anläuft. Das heißt, dass sich mit der tiefen Temperatur sofort Kondensat bzw. Wasser bildet.



Mehr über Kondensat:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/211/Kondensat.pdf

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem **BauFachForum**.
Quellen Siehe Baulexikon.

Wir bedanken uns bei der Firma Trockenbau Birk für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
Hanspeter Birk
Schreinermeister - Geschäftsführer
Esperlingasse 16
D- 88456 Ingoldingen-Degernau
Tel.: 07355-932469-1
Hp.birk@birk-trockenbau.de
www.birk-trockenbau.de

